

Pagina rezolvitorilor

BACĂU

Școala gimnazială nr. 1. Clasa a VI-a (prof. CICEU Nela). CODRIANU Larisa-Elena: VI(221-227); TOGAN Bianca: XI(221-227).

CONSTANȚA

Școala Gimnazială „Spectrum”. **Clasa a VII-a** (prof. VĂCĂRESCU Cristina). TULCEANU Cezar: V(221, 222, 224, 226, 227), VI(221-224, 227), VII(221-225, 227), VIII.224.

CRAIOVA

Școala Gimnazială „Gheorghe Țițeica”. **Clasa I** (prof. BANU Carmen). COTOLAN Lucian Iustin: P(372-376).

Palatul Copiilor. **Clasa I** (prof. IOVAN Valeriu). CHIRIȚĂ Daria: P(372-376). **Clasa a II-a** (prof. IOVAN Valeriu). ALBIȘ Denis Valentin: P(374, 377-379, 382); SĂVEȘCU Denisa-Gabriela P(373, 375-378). **Clasa a III-a** (prof. IOVAN Valeriu). DUDĂ Georgiana: P(378-382); DIACONU David Alexandru: P(378-382); JOIȚA Andrei: P(378-382); PENCEA Alessia: P(378-382); PÎRJOL Maria-Alexandra: P(378-382). **Clasa a IV-a** (prof. IOVAN Valeriu). IONESCU Teodor: P(383-386), V.220; MÎRȘOLEA Radu-Ionuț: P(383-386), V.220. **Clasa a V-a** (prof. IOVAN Valeriu). TENOVICI Ștefan Lucian: V(214-216, 219, 220); ANTONIE Andrei Cristian: V(214-216, 218, 220); COTOLAN Alexandra-Luminița: V(214-216, 218, 219). **Clasa a VI-a** (prof. IOVAN Valeriu). MARINOIU Alin Ionuț: VI(214-216, 218), VII.217.

Colegiul Național „Frații Buzești”. **Clasa a V-a** (prof. IONESCU Maria). CRĂCIUNESCU Matei-Constantin: V(214-220), VI.216. **Clasa a VII-a** (prof. IONESCU Maria). CIUPERCEANU Vlad-Mihai: VI.216, VII.218, VIII(216, 219, 220), IX.176, G.317. **Clasa a IX-a** (prof. TUȚESCU Lucian). CRĂCIUNESCU Ion-Emanuel: VIII.220, IX(176, 179), X(177, 179, 180), G.317. **Clasa a X-a** (prof. POPA Marian). DRĂGIA Denisa Iulia: IX.179, X(177-180).

Colegiul Național „Carol I”. **Clasa a VI-a** (prof. STANCA Monica). LAZURCA Andrei Florin: VI(214-216, 218), VII.217.

IAȘI

Școala Gimnazială „George Coșbuc. **Clasa a V-a** (prof. MOMIȚĂ Viorica). ALUCĂI Denisa: P(399, 401, 402), V(221, 222, 227); GALIA Bogdan: P(399, 401, 402), V(221, 222, 226, 227); IZTANKAI CRISTOF erika: P(399, 401, 402), V(221, 222, 226, 227); NASTASE Adrian: P(399, 401, 402), V(221, 222, 226, 227); PICHIU Alexia: P(399, 401, 402), V(221, 222, 226, 227); SCOBAN Dana: P(399, 401, 402), V(221, 222, 226, 227). **Clasa a VII-a** (prof. BEJAN Tinuța). BĂSU Delia: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); CARP Ștefana: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); CERNĂUȚEANU Beatrice: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); CIȘLARIU Diana: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); NIȚA Amalia:

V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); PÂRĂU Crina: V(221, 222), VII(222, 226), VII(222, 227); PĂUN Vlad: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); SÎRBU Bianca: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227); VIZITIU Mihaela: V(221, 222), VI(222, 226), VII(222, 227).

Colegiul Național. Clasa a VII-a (prof. FARCAȘ Marius) DUMINICĂ Bogdan: VI(221-223), VII(221-224, 226). *Clasa a VIII-a* (prof. POPA Gabriel). CIOCOIU Alexandru Boris: VII(222, 223), VIII(221-225).

ROMAN

Colegiul Național „Roman Vodă”. *Clasa a IX-a* (prof. URSĂRESCU Marian). BĂLTOI Teodor: VIII(221-225), IX(181-185), L.327.

Elevi rezolvitori premiați

Școala Gimnazială „George Coșbuc”, Iași

CARP Ștefana (cl. a VII-a): 1/2017(10 pb), 2/2017(7 pb), 1/2018(7 pb).

Școala Gimnazială „Gheorghe Țițeica”, Craiova

COTOLAN Lucian Iustin (cl. I): 2/2016(5 pb.), 1/2017(5 pb.), 1/2018(5 pb.).

Palatul copiilor, Craiova

COTOLAN Luminița Alexandra (cl. a V-a): 2/2016(5 pb.), 1/2017(5 pb.), 2/2017(5 pb.).

Colegiul Național „Frații Buzești”, Craiova

CIUPERCEANU Vlad Mihai (cl. a VII-a): 1/2016(21 pb.), 1/2017(12 pb.), 1/2018(7 pb.).

Recreații... matematice

(Răspuns la problema de la p. 86)

$$\frac{2(p-b)}{1+\cos B} \cdot S = \frac{2(p-b)}{2 \cos^2 \frac{B}{2}} \cdot p \cdot r = (p-b) \cdot \frac{ca}{p(p-b)} \cdot p \cdot r = car.$$